

PHOTOMATH 2018, 1º Premio\_categoría A

#### Circonférence Naturelle

ES Alicante

Ce que je veux vous montrer avec cette image, c'est que nous sommes liés aux mathématiques partout. C'est-à-dire que le progrès est directement lié aux mathématiques et, dans notre environnement, parfois des figures mathématiques se réalisent tout aussi naturellement.

Pour prendre cette photo, j'ai seulement jeté une pierre sur un lac qui a fait cet effet vibrant en formant des sphères. C'est impressionnant, en faisant un seul geste on peut créer des effets mathématiques. Et aussi on peut observer que les plantes et les bâtiments se reflètent dans l'eau en faisant un effet de géométrie.

# PHOTOMATH 2018, 2º Premio\_categoría A

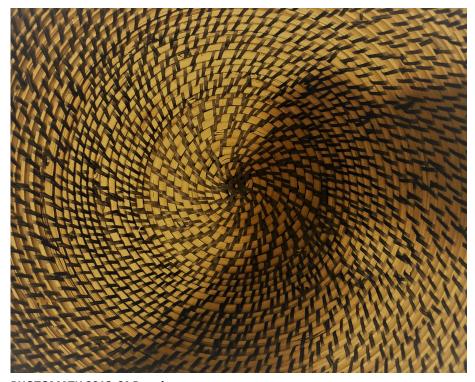
## Sphère Flottante

ES Alicante

Cette photo représente une bille dont on peut voir le reflet sur la table blanche.

On pourrait croire qu'elle est en train de flotter au-dessus de la table et dans le reflet, il y a un autre cercle avec un autre cercle à l'intérieur.





PHOTOMATH 2018, 3º Premio\_ categoría A

### Les Spirales Mathématiques

ES Alicante

J'ai pris la photo d'un grand pot, et je l'ai aimée car on peut remarquer qu'il y a beaucoup de spirales.

Depuis le centre et en regardant vers l'extérieur, on peut remarquer un effet d'optique. On pourrait croire que c'est un grand serpent enroulé. On pourrait croire que c'est un cylindre, mais non ! C'est creux.

Mais il y a aussi un dégradé de couleur orange au jaune. Les lignes noires jusqu'à l'intérieur tournent toutes sur leur gauche. Ce n'est pas régulier, toutes les lignes ne sont pas parallèles.

On peut croire que c'est une arène, car au centre on dirait que c'est plat et si on recule un peu on peut remarquer comme des sortes d'étages.

Si on regarde bien, on peut croire que c'est une pyramide prise du haut et le centre pourrait en être la pointe, le sommet de la pyramide.

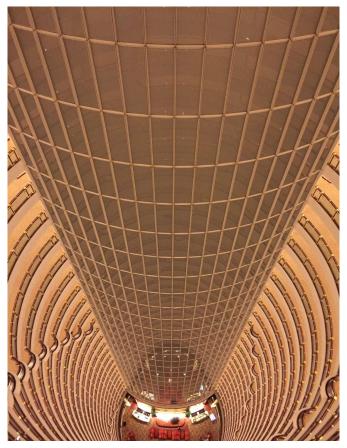
# PHOTOMATH 2018, 1º Premio\_categoría B

### Ábaco en el Agua

ES Alicante

Cuando fotografié este atardecer en la Albufera de Valencia me vino a la mente la imagen de un ábaco formado por las pequeñas boyas de las redes. El ábaco es un instrumento que sirve para efectuar operaciones matemáticas aritméticas sencillas.





PHOTOMATH 2018, 2º Premio ex-aequo\_categoría B

#### Cilindro al Abismo

ES Alicante

Es un hotel en el que consta de 60 plantas, 150 metros de altura, con una caída al vacío con figuras geométricas y simétricas como el cilindro.

# PHOTOMATH 2018, 2º Premio *ex-aequo*\_categoría B

### Telaraña de Cristal

ES Alicante

Distribución bastante simétrica de un cristal al haber sido golpeado. Las grietas surgen de un mismo punto donde el cristal está más roto y compacto. Estas grietas crean un momento del que de un punto salen vectores orientados hacia un mismo plano.





PHOTOMATH 2018, 3º Premio\_categoría B

#### Caos

ES Alicante

Todo es un desorden, una confusión. Esta foto es una representación del estado de la materia anterior a la ordenación del universo. La esfera de luz representa el sol, la perfección y el orden y todo lo que hay a su alrededor representa el absoluto caos.